Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U008566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2003

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця: 0103U007298

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 4 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445261179

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив фізичних та хімічних факторів на структурні особливості і біологічну активність ліпополісахаридів (ендотоксинів),зміна спектрів люмінесценції при модифікації структурного складу ліпополісахаридів.

Назва роботи англійською:

Influence of physic and chemical factors on structure and biological activity of lipopolysaccharides (endotoxins), PL spectra changes induced by modification of LPS structure.

Мета роботи українською:

Виявлення відмінностей оптичних властивостей (розсіювання світла, спектри люмінесценції та спектри збудження люмінесценції) сильно розбавлених розчинів нативних та модифікованих ліпополісахаридів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Буде запропоновано спосіб ідентифікації структури та складу ліпополісахаридів за оптичними властивостями їх розчинів. Використання чутливих оптичних методів реєстрації (режим підрахунку фотонів) дає можливість працювати з дуже малими концентраціями розчиненої речовини (менше 0.001%), що дасть можливість змоделювати поведінку токсину в реальному біологічному середовищі і, таким чином, спостерігати за його біологічною активністю.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гецко Остап Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив фізичних та хімічних факторів на структурні особливості і біологічну активність ліпополісахаридів (ендотоксинів)

Початок етапу: 07.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Без звіту

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.37, 535.37

Коди тематичних рубрик: 29.31.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.